

Linux系统中增加Swap分区文件步骤方法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/264/2021_2022_Linux_E7_B3_BB_E7_BB_c67_264824.htm 1、检查当前的分区情况（使用

```
free -m或cat /proc/swaps ) [root@db2 root]# free -m total used free shared buffers cached Mem: 1006 84 922 0 11 38 -/
```

```
buffers/cache: 35 971 Swap: 0 0 0 [root@db2 root]#2、增加交换分区文件及大小 检查没有swap，下面就需要增加，判定新交换文件的大小，将大小乘以1024来判定块的大小。例如，大小为64MB的交换文件的块大小为65536,在 shell 提示下以根用户身份键入以下命令，其中的 count 等于想要的块大小。
```

```
[root@db2 root]# dd if=/dev/zero of=/home/swap bs=1024 count=1024000 1024000 0 records in 1024000 0 records out
```

```
[root@db2 root]#使用以下命令来设置交换文件： [root@db2 root]# mkswap /home/swap Setting up swap space version 1, size = 1023996 KiB [root@db2 root]#3、启用交换分区文件 要立即启用交换文件而不是在引导时自动启用，使用以下命令：
```

```
[root@db2 root]# swapon /home/swap检查增加后的交换情况：
```

```
[root@db2 root]# free -m total used free shared buffers cached Mem: 1006 994 12 0 4 929 -/ buffers/cache: 60 946 Swap: 999 0 999
```

```
[root@db2 root]#要在引导时启用，编辑 /etc/fstab 文件来包含以下行（ /home/swap swap swap defaults 0 0 ）： [root@db2 root]# vi /etc/fstab LABEL=/ / ext3 defaults 1 1 LABEL=/boot /boot ext2 defaults 1 2 /home/swap swap swap defaults 0 0 none /dev/pts devpts gid=5,mode=620 0 0 none /proc proc defaults 0 0 none /dev/shm tmpfs defaults 0 0 LABEL=/usr /usr ext3 defaults 1 2
```

```
/dev/sda5 swap swap defaults 0 0 /dev/cdrom /mnt/cdrom iso9660
noauto,owner,kudzu,ro 0 0 /dev/fd0 /mnt/floppy auto
noauto,owner,kudzu 0 0 /home/swap swap swap defaults 0 0
```

系统下次引导时，它就会启用新建的交换文件，再次检查添加后的情况：

```
[root@db2 oracledb]# free -m total used free shared buffers
cached Mem: 1006 979 27 0 6 917 -/ buffers/cache: 54 952 Swap: 999
0 999
```

[root@db2 oracledb]# 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com